121984

7 5 8

ТУ-19-241-82

5

5


студия
ДИАФИЛЬМ


РГДБ
2015
ОХРАНА
РАСТЕНИЙ
Диафильм
по биологии
для
5—6-го
класса


1
ЗНАЧЕНИЕ
РАСТЕНИЙ
В ПРИРОДЕ
И ЖИЗНИ
ЧЕЛОВЕКА
2



Наша жизнь тесно связана с растениями. Издавна они кормят, одевают, лечат человека. Только из древесины люди получают около 15 тысяч различных изделий.

# Растения украшают наше жилище.







Цветы как символ любви и уважения мы дарим самым дорогим людям.



Там, где растут леса, где берега рек заросли травами, деревьями и кустарниками, почва защищена от эрозии, реки полноводны, воздух чист и прозрачен.

Чем больше мы познаем растительный мир, тем больше приходим в изумление перед этим величественным творением природы.






Зеленый лист — это живая лаборатория, где из углекислого газа и воды под воздействием солнечных лучей создается органическое вещество.

Кроме того, растения — могучий, неистощимый источник кислорода, без которого невозможна жизнь на Земле.



Зеленые насаждения обладают способностью улавливать пыль. Установлено, что ее содержание в воздухе на озелененной улице втрое меньше, чем на улице, лишенной деревьев.



Деревья и кустарники ослабляют также различного рода шумы, наносящие серьезный ущерб здоровью человека.



Растения выделяют в воздух летучие вещества — фитонциды, благотворно действующие на самочувствие человека. Особенно много фитонцидов в лесу.


2
ПОЧЕМУ
РАСТЕНИЙ
СТАНОВИТСЯ
МЕНЬШЕ



На нашей планете насчитывается более

500

тысяч видов растений. Однако число их стремительно СОКРАЩАЕТСЯ. Сегодня уже около

25 000

видов находится под угрозой ИСЧЕЗНОВЕНИЯ.

Отчего это происходит?











Распашка, осушение и орошение земель, рубка лесов, загрязнение среды—все это вызывает изменение условий обитания растений.



Большой ущерб природе наносят неконтролируемые сборы съедобных, лекарственных и других трав.

После массовых сборов растения восстанавливаются крайне медленно. В ближайшее время только в Подмосковье по этой причине могут исчезнуть около 70 видов растений.



Печеночница

Сон-трава



Купальница европейская



Рябчик русский







Одной из причин гибели растений в зонах массового отдыха, а также в местах постоянного прогона и выпаса скота является вытаптывание и уплотнение почвы.



Как показывает статистика, ежегодно лесные пожары уничтожают древесины больше, чем ее добывается. Более 90% лесных пожаров происходит по вине людей.

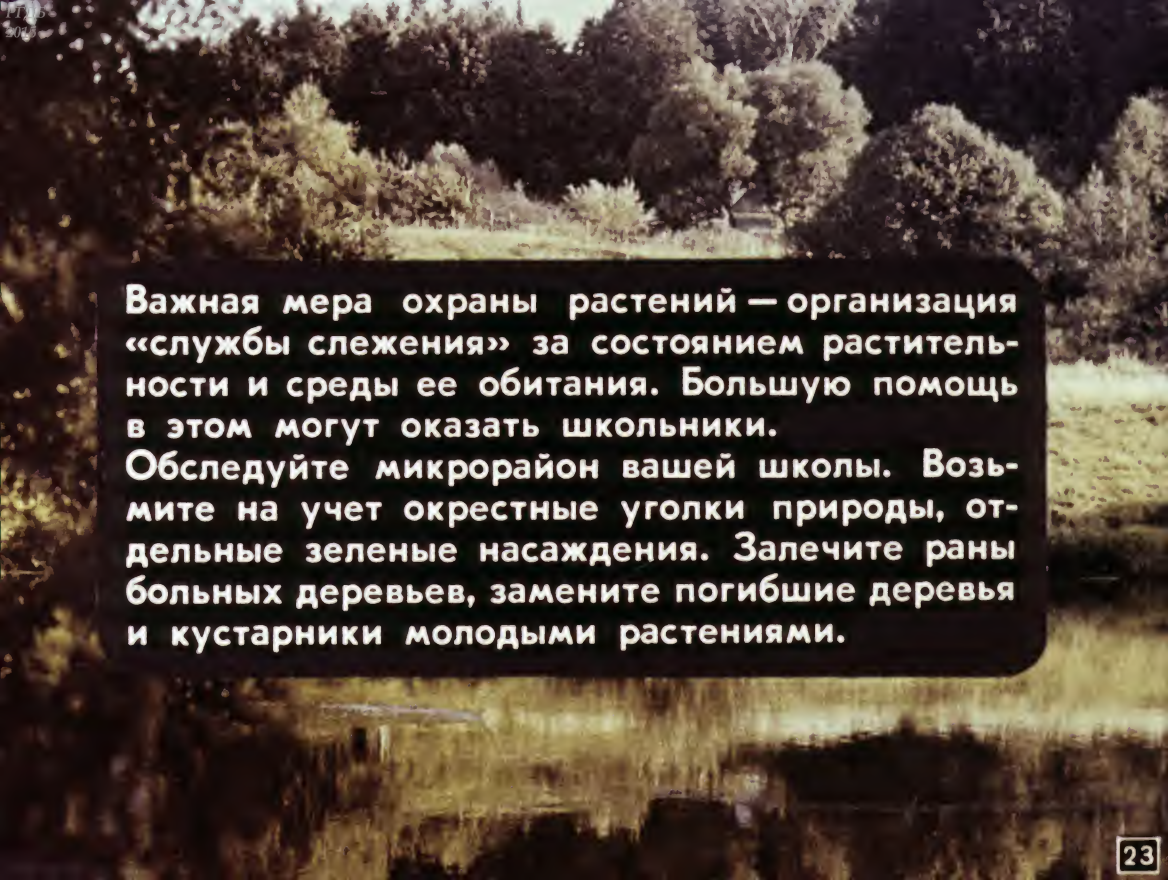

3
КАК
СОХРАНИТЬ
МНОГООБРАЗИЕ
РАСТЕНИЙ
20



Ученые-ботаники изучают состояние растительных ресурсов нашей страны, составляют списки редких растений, нуждающихся в охране.

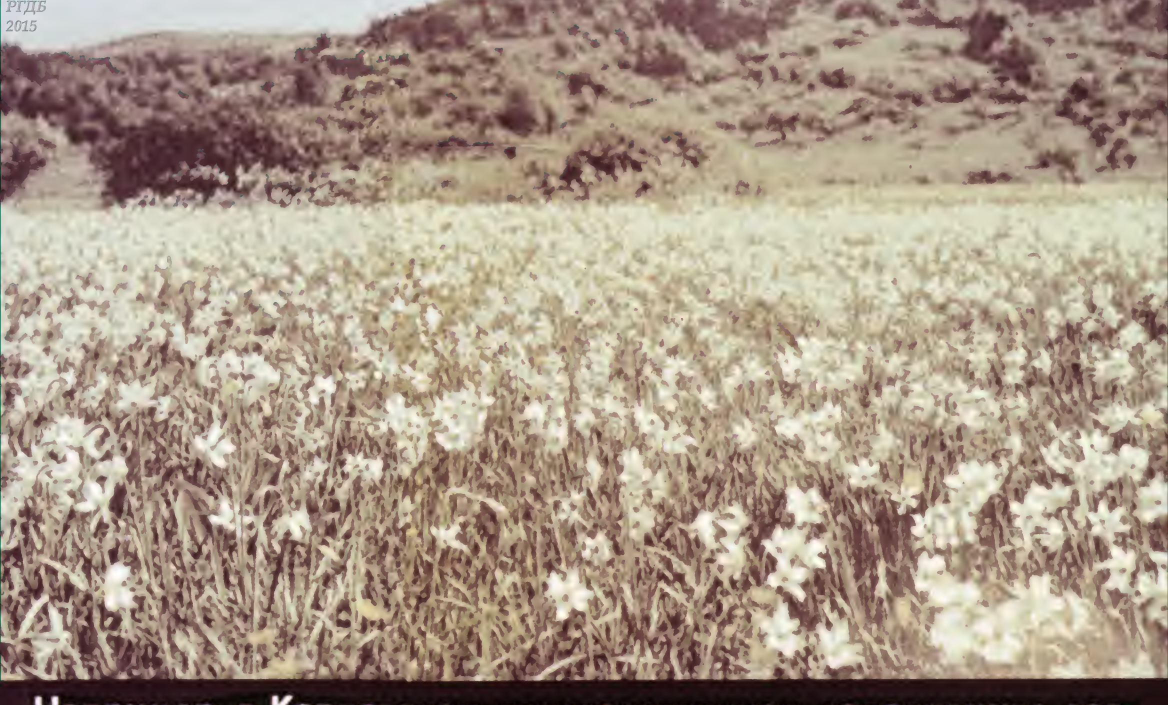
В 1978 году опубликована Красная книга СССР. В нее внесено 444 вида растений, которые находятся под угрозой исчезновения.




Важная мера охраны растений — организация «службы слежения» за состоянием растительности и среды ее обитания. Большую помощь в этом могут оказать школьники.
Обследуйте микрорайон вашей школы. Возьмите на учет окрестные уголки природы, отдельные зеленые насаждения. Залечите раны больных деревьев, замените погибшие деревья и кустарники молодыми растениями.




Лучшим способом сохранения растений является организация заповедников и заказников.



Например, в Карпатском государственном заповеднике взяты под охрану естественные заросли нарцисса узколистного. В Советском Союзе этот вид нарцисса встречается только в Закарпатье.



Во Всесоюзном институте растениеводства хранится основанная Н. И. Вавиловым коллекция культурных растений и их диких предков. Одних только сортов пшеницы она насчитывает более 60 тысяч образцов. Коллекция помогает ученым создавать новые сорта.


Крокусы
в Главном
ботаническом
саду

Большую работу по сохранению растений проводят ботанические сады и коллекционные участки. Здесь изучают местную флору, создают коллекции исчезающих видов. Так, в Главном ботаническом саду успешно выращивают многие растения Карпат, Крыма, Кавказа, Сибири и Дальнего Востока.

27


Создайте в вашей школе
коллекционный участок местных растений,
которые нуждаются в охране.
Запомните, что их нужно вырастить
из семян, а не выкапывать
в местах обитания.
28

С целью охраны растений решением городских и областных Советов народных депутатов в ряде районов нашей страны запрещены сбор и торговля многими дикорастущими растениями.

ЭТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ!

Постановление Моссовета и Мособлсовета об охране дикорастущих видов растений Подмосковья

1. Запретить на территории лесопаркового защитного пояса г. Москвы сбор населением декоративных видов растений, перечисленных в приложении.
2. Запретить в г. Москве всем гражданам торговлю любыми видами дикорастущих растений.

Из глубины веков идет к нам завет предков — каждому человеку посадить дерево.

Но мы знаем, что сегодня этого мало. Чтобы не оскудела наша Земля, каждому в течение жизни надо вырастить 200 деревьев. Сколько ты уже вырастил?







# КОНЕЦ

Диафильм сделан
по программе,
утвержденной Министерством
просвещения СССР

Авторы
кандидаты педагогических наук
А. ЗАХЛЕБНЫЙ и И. СУРАВЕГИНА
Художник-оформитель
И. БУЛАТОВА
Редактор
Т. РАЗУМОВА


*101000, Москва, Центр, Старосадский пер., 7*
*Цветной 0-30*
Д-243-82
31